DLP 13-12-82070256

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ISSN 0294-4693

Grandes cultures

PUBLICATION PERIODIQUE
BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE MARITIME - DEUX SEVRES - VIENNE

ABONNEMENT ANNUEL 80 F.
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, ROUTE DE LA FORET BIARD 86000 POITIERS TEL (49) 58 39 02

BULLETIN N° 18 du 2 DECEMBRE 1982

PROTECTION CONTRE LA JAUNISSE NANISANTE

Les températures douces du mois de Novembre ont permis aux pucerons de coloniser les parcelles. Les derniers vols importants se situent vers le 22 Novembre. La période de froid actuelle ralentit l'activité des pucerons mais est insuffisante pour les détruire.

En conséquence, les semis de fin Octobre-début Novembre doivent à leur tour être protégés contre la jaunisse. Il faudra être particulièrement vigilant dans les zones les plus tempérées: Charente-Maritime, Plaine de Niort.

L'application du traitement sera trés bien placée si elle se situe juste avant le prochain radoucissement.

Une seule application est en principe suffisante pour couvrir la période de risque sauf cas tout à fait exceptionnel : premier traitement avant le 7 Novembre.

Toutefois, si une période de froid persistant ou très intense intervenait, il deviendrait inutile de traiter.

RESEAU CEREALES d'AUTOMNE :

Environ 80 parcelles sont suivies. Les observations des 29 et 30 Novembre donnaient les résultats suivants :

	Date de semis	
	20 au 22 Octobre	29 Octobre au 3 Novembre
Stade de la céréale	début tallage	2 feuilles
présence de pucerons		
- Vienne	+ +	+
- Charentes + Plaine de Niort	+ + +	+ +

+ + + présence notable dans l'ensemble des parcelles

+ + présence irrégulière suivant les parcelles

+ présence faible.

P.1.24

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes — Directeur-Gérant : R. GUILLEMENET — Inscription à la C.P.P.A.P. N° 1664 AD

Hiver doux, printemps sec sont les deux grandes caractéristiques qui expliquent l'évolution phytosanitaire des cultures :

. CEREALES

A l'automne, les vols de pucerons ont été faibles, mais leur activité s'est prolongée tout l'hiver; des dégâts en Janvier-Février ont été encore possibles: des traitements à cette époque se sont avérés rentables. La jaunisse nanisante de l'orge a causé de graves préjudices , surtout en Charente-Maritime.

En fin d'hiver, les conditions semblaient favorables aux maladies. Piétin-verse, Septoriose, Rouille jaune et Oïdium ont disparu très vite. Par contre, la rouille brune a eu un développement spectaculaire : apparue assez tôt, son caractère épidémique ne s'est manifesté que tardivement. Les dégâts ont pu être importants dans les situations où l'échaudage en Juin n'a pas été limitant.

Les populations de pucerons sur épis ont été élevées mais les prédateurs, nombreux, les ont maîtrisées .

Les mauvais rendements ont pour origine la sécheresse du printemps, les températures faibles de Mai et l'échaudage de Juin. Les traitements contre les maladies ont été souvent inutiles (+ 2,4 qx/ha de mieux sur l'ensemble de 22 essais).

. COLZA

Durant l'hiver, les sondages de larves d'altises ont montré dans les Charentes des populations élevées contre lesquelles il a fallu traiter. Fin Mars, des interventions contre les méligèthes et les charançons des siliques ont été nécessaires. Des infestations de pucerons cendrés ont été signalées localement par la suite.

Les maladies ne se sont pas développées.

. TOURNESOL

On a assisté à un échec général des desherbants chimiques du fait de la sécheresse. L'été, bien arrosé, a permis un rattrapage de la culture, et des rendements encourageants .

. MAIS

L'aire d'extension de la pyrale s'est agrandie. Le vol et les pontes ont été très précoces : il a donc fallu traiter tôt (à partir du 10 Juillet). Une deuxième génération est apparue et l'on espère voir en 1983 une régression du ravageur, les larves de seconde génération ne passant pas l'hiver.

Des invasions de cirphis (papillons migrateurs) ont eu lieu en Charente-Maritime et ont causé des dégâts sensibles aux cultures. Les chenilles continuent actuellement leurs ravages sur les graminées (prairies, céréales ...).

. LUZERNE

Il n'y a pas eu de vol de cécidomyies. Les punaises mirides ont été très nombreuses. Les traitements, même à la limite du seuil, se sont avérés bénéfiques. Enfin, il semble qu'une mauvaise incubation des oeufs de Laspeyresia ait limité les dégâts de ce ravageur.

Imprimé à la Station le 2 DECEMBRE 1982

Précédente Note : Bulletin N° 17 du 4.11.82

Température moyenne mensuelle en 1981-1982 et écarts aux normales

			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (°C) à la normale en 1981-1982		+ 0,1	- 0,3	+ 1,0	+ 2,9	+ 1,5	- 0,7	- 1,1	+ 0,6	+ 1,6	+ 1,4	- 1,2	+ 1,6	+ 0,7
BIARD +	normale (1946-1975)		12	7,5	4,6	4,0	5,0	7,6	10,3	13,5	16,8	19,0	18,7	16,4	11,2
Températures moyennes mensuelles	POITIERS	86	12,1	7,2	5,6	6,9	6,5	6,9	9,2	14,1	18,4	20,4	17,5	18,0	11,9
	SECONDIGNY	79	11,52	7,29	5,65	6,77	6,07	6,70	9,09	13,27	17,63	19,60	16,82	16,76	11,43
	CRAM-CHABAN	17	13,04	8,13	6,64	7,98	7,08	7,84	10,23	14,59	18,47	21,10	18,12	18,60	12,65
	BOIS-CHARENTE	16	13,63	8,69	7,31	8,90	7,81	8,70	11,18	15,24	19,34	22,10	18,83	19,37	13,42

Insolation mensuelle en 1981-82 et écarts aux normales

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (%) à la normale en 1981-82	- 37%	+ 43%	- 22 %	- 32 %		-3 %	+ 30%	- 7 %	- 8 %	- 6 %	-12 %	+ 4 %	- 5 %
BIARD +	normale (1946-1975)	154	76	64	74	100	162	203	224	249	276	242	193	2017
Insolations mensuelles	Poitiers Biard +	99	109	50	51	81	158	264	210	230	261	215	201	1929
	La Rochelle +	102	114	62	69	91,3	187	306	221	241,6	298,5	247	226	2165,4
	Cognac +	100	125	40	51	91	165	297	204	229	283	228	228	2041

+ Source Météorologie Nationale

REGION POITOU-CHARENTES : Précipitations mensuelles (en mm d'eau) en 1981-82 et écart aux normales

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT	SEPT.	
POITIERS -BIARD +	Ecarts (%) à la normale en 1981_82	+203%	- 70 %	+ 80%	+30%	-55%	- 23%	-89%	- 29%	- 8%	+114 %	- 6%	+ 9%	+ 10 %
	normales (1946-75)	52,0	76,6	65,6	62,6	54,8	52,2	46,2	60,7	51,4	39,0	56,6	56,0	675,6

Précipitations en 1981-82

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT	SEPT.	
86	POITIERS-BIARD +	157,8	23,4	118,4	81,9	24,9	40,6	53	43,4	47,8	83,7	55,0	61,0	743,2
	THURE	142,5	20,6	112,5	65,4	25,6	50,8	8,8	31,7	77,8	61,3	27,7	52,1	676,8
	MONTMORILLON	131,3	25,8	141,5	73,1	32,0	66,7	3,3	51,1	51,8	40,0	53,2	55,0	724,8
79	THOUARS	97,6	17,8	105,4	56,3	29,5	38,9	4,5	21,3	54,5	58,6	30,3	62,5	577,2
	SECONDIGNY	245,7	21,2	162,9	111,8	48,1	71,9	6,2	40,7	47,7	121,1	55,6	79,2	1012,1
	MELLE	198,9	19,5	144,5	93,8	38,0	57,6	3,6	32,8	53,6	65,6	62,9	74,6	845,4
17	CPAM-CHABAN	204,7	24,8	152,1	76,1	31,5	59,6	3,8	49,4	67,2	40,9	62,0	61,6	833,7
	SAINTES	172,6	25,3	197,6	91,3	44,3	87,5	4,6	22,8	61,9	83,5	88,9	77,9	958,2
	ST THOMAS de CONAC	136,9	18,2	207,0	75,8	43,4	95,4	1,0	58,2	63,2	74,8	38,2	96,7	908,8
16	AIGRE +	171,1	15,7	176,3	107,3	39,6	54,4	1,3	70,3	26,0	60,8	37,0	73,8	833,6
	GURAT	118,8	20,5	190,1	77,4	44,0	78,7	TR	42,2	39,7	26,2	34,6	48,1	720,3
	COGNAC	122,2	21,0	181,9	83,4	43,0	73,0	4,9	74,7	46,4	89,9	48,4	73,0	861,8

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
COGNAC +	Ecarts (%) à la normale en 19 81-82	+92%	-77%	+131%	+ 14%	-32 %	+39%	- 91%	+ 30%	- 5 %	+113%	- 21%	+ 18%	+ 11,5%
	normales (1946-75)	63,7	87,7	78,5	73,0	63,2	52,3	54,9	57,3	48,8	42,2	61,1	61,8	744,5

+ = Source Météorologie Nationale